

Datenblatt



Tonfrequenzanlage Locator Set

Die Tonfrequenzanlage Locator Set dient vor allem zur genauen Trassenbestimmung von Kabeln und metallischen Gas- oder Wasserrohren.

Durch verschiedenes Zubehör wird diese Anlage zu einem universellen, unentbehrlichen Gerät für die EVU's, die Industrie, Installationsfirmen und die Wasserversorgung.

Im allgemeinen kann das Locator Set für folgende Aufgaben eingesetzt werden.

- Trassierung von Kabeln sowie von metallischen Gas- und Wasserrohren
- Tiefenbestimmung von Kabeln sowie von metallischen Rohren
- Kabelauslese
- Kabelsuche auch an spannungsführenden Leitungen
- Suche von Kabel- und Leitungsmuffen
- Punktgenaue Ortung von Kabelfehlern nach der Drallmethode

Die Tonfrequenzanlage ist erhältlich:

Universalempfänger	UL 30
Tonfrequenzsender mit Standardzubehör	TG 20/50

Die Beschreibung der verschiedenen Tonfrequenzsender und -empfänger ist aus den jeweiligen Datenblättern ersichtlich.

Technische Daten UL 30:

Trassierung	
Filterfrequenzen für Suchstab	2 kHz, 10 kHz, andere wählbar
Passiver Empfang	50/60 Hz
Empfindlichkeit	< 10 nA
Allgemein	
Filter	Digital
Verstärkung	> 120 dB, einstellbar
Kopfhörerausgang	3 – polige Klinkenbuchse; 6,3 mm
Betriebstemperatur	-20°C....+55°C
Schutzart	IP54
Spannungsversorgung	4 x 1.5 V Mignon (IEC LR 6)
Betriebsdauer	Ca. 40 h
Gewicht	550 g

Technische Daten TG 20/50

Ausgangsleistung	0 - 50 VA bei Netzbetrieb, 0 - 20 VA bei Akkubetrieb
Ausgangsstrom	max. 8 A
Frequenzen	2 Frequenzen umschaltbar 2 kHz ± 0,1 % Klirrfaktor ≤ 1,5 % bei 4 VA 10 kHz ± 0,1 % Klirrfaktor ≤ 3 % bei 4 VA
Ausgangsimpedanz	in 7 Stufen, 1 Ω / 3 Ω / 10 Ω / 30 Ω / 100 Ω / 300 Ω / 1000 Ω automatische oder manuelle Anpassung
Ladegerät (eingebaut)	Überladeschutz - bei Netzanschluss wird der Akku in jeder Betriebsart geladen
Tiefentladeschutz	Abschaltung des Gerätes bei Tiefentladung des Akku
Betriebsdauer	bei 20 VA; ca. 2,5 h
Betriebstemperatur	- 20 bis + 50° C
Spannungsversorgung	Netzanschluss 110-120 V / 220-230 V / 240 V ± 10 %; 50 - 60 Hz Interner Akku 12 V; 9,5 Ah Externe Speisung 12 V - 24 V DC (mit Verpolungsschutz)
Abmessungen (B x H x T)	ca. 290 x 130 x 240 mm
Gewicht	ca. 9,5 kg

Locator Set mit Universalempfänger UL 30

Standardlieferumfang:

- Koffer mit Einsatz Locator Set
- Tonfrequenzsender TG 20/50
- Trageriemen für TG 20/50
- Netzanschlusskabel für TG 20/50, 2,5 m
- Erdungskabel mit Erdungsklemme, 3 m
- Messkabel schwarz, berührungssicher, 2 m
- Messkabel rot, berührungssicher, 2 m
- Universalempfänger UL 30
- Mignonzelle Alkali-Mangan, 1,5 V, IEC LR 6 (4 Stück)
- Trageriemen für UL 30
- Schutztasche für UL 30
- Kopfhörer KH
- Suchstab SP 30
- Hilfskabel, 25 m, auf Handhaspel
- Abgreifklemme schwarz/rot
- Erdspeiß
- Bedienungsanleitung

Optionen:

- Auslesespule AS 2/30 für 2.000 kHz
- Auslesespule AS 10/30 für 10.000 kHz
- Rahmenantenne RA 10
- Stromwandlerzange AZ 10/D 70 mm
- Stromwandlerzange AZ 10/D 80 mm
- Stromwandlerzange AZ 10/D 125 mm
- Batterieanschlusskabel schwarz/rot, 5 m
- Kopfhörer mit geschlossenem System (unterdrückt Umgebungsschall) KH S
- Zubehör-Set für Mantelfehlerortung mit UL 30